

Opis techniczny:

Ogranicznik temperatury powrotu, korpus zaworu niklowany, trzpień ze stali nierdzewnej, przyłącze zaworu przystosowane do łączenia z rurą gwintowaną lub miedzianą

Temperatura pracy t_s : 2 °C do 100 °C
 Max. ciśnienie pracy p_s : 1 MPa (10 bar)
 Max. ciśnienie dyspozycyjne: 0,1 MPa (1 bar)
 Złącze po termostat: M 30 x 1,5

Termostat „UNI RTLH”

Zakres regulacji: 10 °C - 40 °C (nastawa fabryczna.
 Możliwość podniesienia górnej granicy zakresu do 50°C poprzez usunięcie ogranicznika).

Możliwość blokady nastawy lub ograniczenia przedziału regulacji

Pozycja zero

Temperatura maksymalna: 100 °C

nr kat. 102 71 65

Wykonania:

nr kat.:

Zawór powrotny osiowy

DN 10 102 43 63

DN 15 102 43 64

Zawór powrotny prosty

DN 10 102 44 63

DN 15 102 44 64

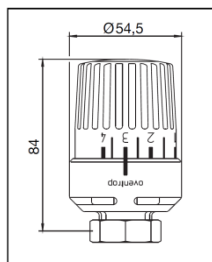
Montaż:

Ograniczniki temperatury powrotu montowane są za grzejnikami w celu ograniczenia temperatury powrotu lub w niskotemperaturowych instalacjach grzejnikowo-podłogowych do kontroli temperatury czynnika w pętli służącej do podgrzania niewielkich powierzchni podłogowych. W przypadku zastosowania w pętli podłogowej górną granicą nastawy jest 40°C (nastawa fabryczna). O stopniu otwarcia zaworu rozstrzyga temperatura czynnika grzewczego. Po przekroczeniu nastawionej temperatury zawór zamknie przepływ do chwili, kiedy temperatura czynnika grzewczego spadnie poniżej nastawionej wartości. Nastawiona na termostacie temperatura nie może przekroczyć wartości dopuszczalnych dla zastosowanego jastrychu.

Czynnik grzewczy w instalacji musi odpowiadać obowiązującym przepisom, normom oraz aktualnej wiedzy technicznej.

Wkładka zaworowa RTLH

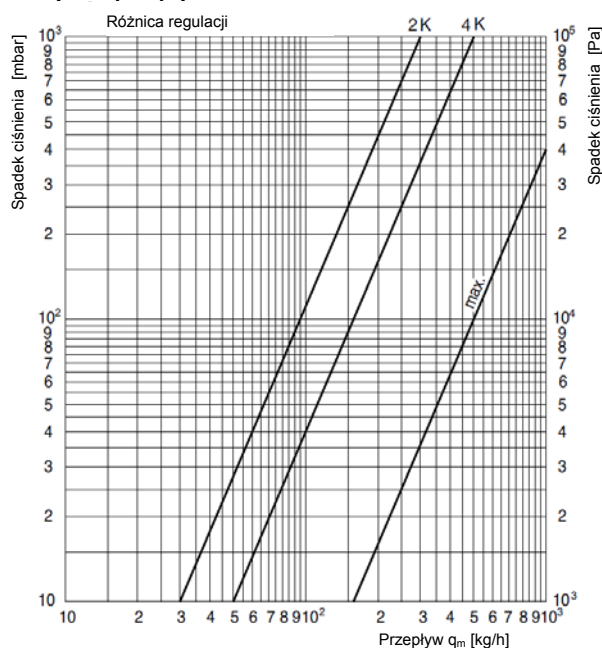
Ogranicznik temperatury powrotu wyposażony jest we wkładkę zaworową z podwójnym stożkiem. Maksymalny przepływ osiągnięty jest w środku zakresu przesuwu (~ 1,5 mm, około jednego obrotu kapturka ochronnego od pozycji pełnego zamknięcia). W przypadku odkręcenia kapturka lub demontażu termostatu „Uni RTLH” podwójny stożek powoduje zdławienie przepływu na zaworze do resztkowego przepływu minimalnego. Taka konstrukcja zaworu zapobiega zarówno zamrożeniu instalacji, jak również niezamierzonemu przegrzaniu jastrychu.



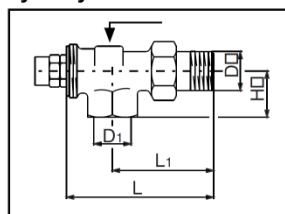
Termostat „UNI RTLH”



Wykres przepływu:

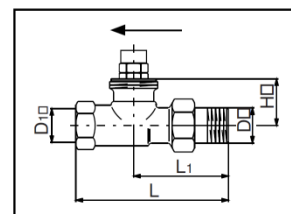


Wymiary:



D	D ₁	H	L	L ₁
EN 10226-1	EN 10226-1	H	L	L ₁
R 3/8	Rp 3/8	23	74,5	52
R 1/2	Rp 1/2	26	82	58

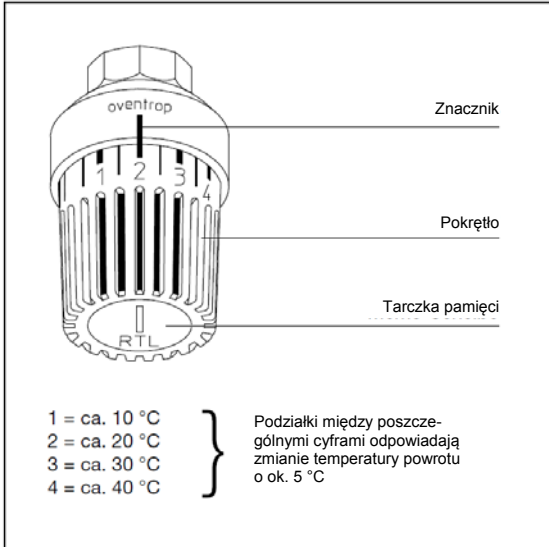
Zawór osiowy



D	D ₁	H	L	L ₁
EN 10226-1	EN 10226-1	H	L	L ₁
R 3/8	Rp 3/8	28,5	85	52
R 1/2	Rp 1/2	28,5	95	59

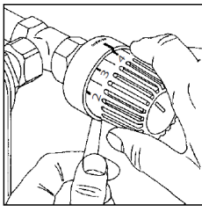
Zawór prosty

Znaczenie symboli i cyfr na pokrętle termostatu:



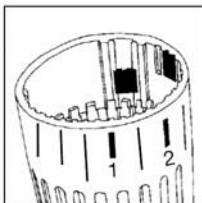
Ograniczanie zakresu nastaw:

Zakres regulacji jest fabrycznie ograniczony na ok. 40°C. W celu zmiany tej wartości, blokady nastawy lub ograniczenia przedziału regulacji należy:

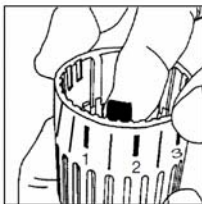


1. Zdjąć pokrętko termostatu przy użyciu przyrządu o nr-e kat. 198 91 00) lub np. sztyftu od długopisu. Wsunąć sztyft w otwór w obudowie termostatu „Uni RTLH” (położony po przeciwnej stronie w stosunku do znacznika). Obracając pokrętkę w kierunku zamykania wypchnąć je z obudowy termostatu.

Po zdjęciu pokrętła obrócić obudowę czujnika w lewo do pozycji, w której widoczna na nim biała kreska kalibracyjna znajdzie się wprost znacznika na obudowie termostatu.



2. Wewnątrz pokrętła znajdują się dwa ograniczniki obrotu: jeden zamontowany jak na ilustracji, drugi na pozycji ograniczającej przedział regulacji na 4 (na ok. 40°C).



3. Dolną granicę przedziału regulacji - np. na cyfrze „2” (odpowiada ok. 20 °C) - ustalić wsuwając ogranicznik w wycięcia przed cyfrą „2” (wycięcia na wysokości cyfry „2” pozostaje wolne). Nasunąć pokrętko na termostat w taki sposób, aby cyfra „3” znalazła się na wysokości znacznika na jego obudowie. Mocno naciskając (ew. uderzając kantem dłoni) umocować pokrętko w obudowie termostatu.

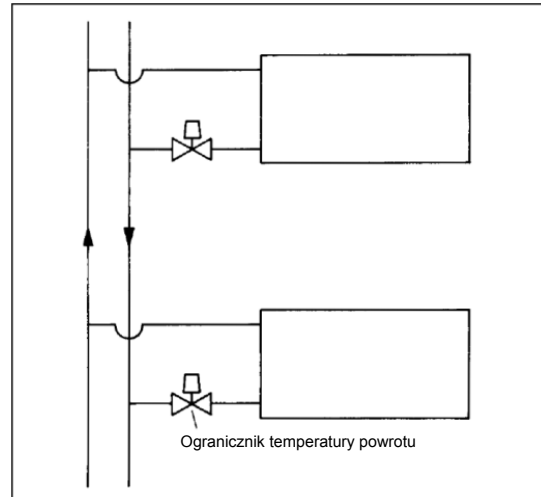
Usunięcie blokady, ustawiania blokady patrz „Termostaty „Uni LH” i „Uni LD” - Instrukcja dla instalatora”.

Usunięcie blokady, ustawiania blokady patrz „Termostaty „Uni LH” i „Uni LD” - Instrukcja dla instalatora”.

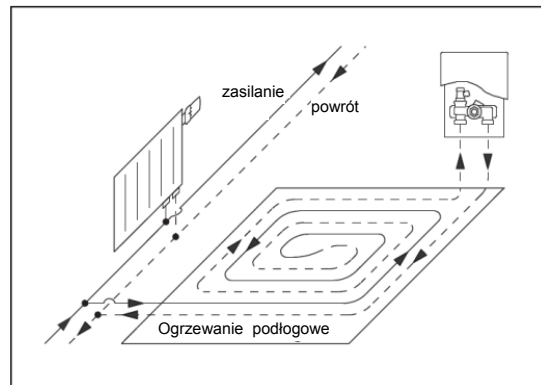
Zastrzegamy sobie wprowadzenie zmian technicznych bez uprzedzenia.

Grupa produktowa 1.
Ti 52-0/10/MW
Wydanie 2011

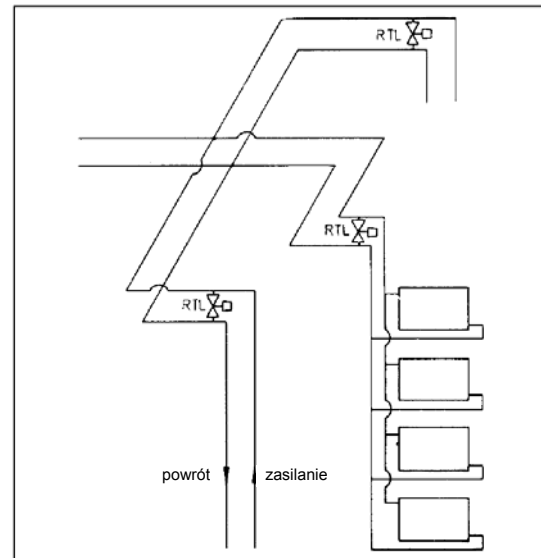
Przykłady zastosowań:



Ogranicznik temperatury powrotu za grzejnikami



Regulacja z zastosowaniem modułu „Unibox RTL” w instalacji grzejnikowo-podłogowej



Ochrona przeciwwzrostowa w instalacji z rozdziałem górnym